2/2

2/2

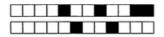
-1/2

0/2

-1/2

2/2

Lamarque Denis Note: 7/20 (score total : 7/20)



+147/1/8+

OCM THLR 3

Q 5 2.1.2.15	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
LAMARQUE Denis	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +147/1/xx+···+147/2/xx+.	
Q.2 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage	
faux	□ vrai
Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe.	
	■ toujours faux
Q.4 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(abc)^*[abcd]^*$.	
\square 22 \boxtimes 24 \square 32 \square $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$	☐ 26 ☐ Thompson ne s'applique pas ici.
Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$	
 □ n'a aucune transition spontanée ■ est déterministe □ ne contient pas de cycle 	
Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	
$\square \longrightarrow 0 \xrightarrow{\varepsilon} 0 \xrightarrow$	
$\Box \xrightarrow{a,b} b \xrightarrow{\varepsilon} b \xrightarrow{\varepsilon} b$	
Q.7 a b c Quel est le résus sitions spontar	ultat d'une élimination arrière des tran- nées?

